

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/045983 A1

(51)国際特許分類:

H01M 10/02

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/016617

(22)国際出願日:

2004年11月2日 (02.11.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-375121 2003年11月5日 (05.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電池株式会社 (JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018520 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地 Kyoto (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木勲 (SUZUKI,

Isao). 松原岳人 (MATSUBARA, Takehito). 胸永訓良 (MUNENAGA, Noriyoshi). 平田稔 (HIRATA, Minoru). 根本聖治 (NEMOTO, Seiji). 下園武司 (SHIMOZONO, Takeshi).

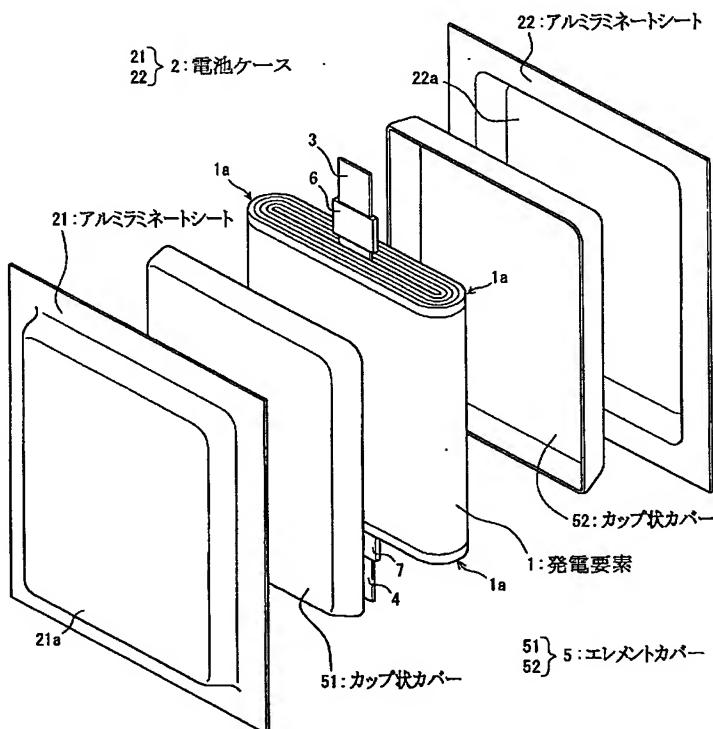
(74)代理人: 宮越典明 (MIYAKOSHI, Noriaki); 〒1076012 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーク森ビル12階信栄特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(統葉有)

(54) Title: BATTERY

(54)発明の名称: 電池



21... ALUMMINUM LAMINATED SHEET
 22... ALUMMINUM LAMINATED SHEET
 2... BATTERY CASE
 51... CUP-LIKE COVER

52... CUP-LIKE COVER
 5... ELEMENT COVER
 1... POWER-GENERATING ELEMENT

(57) Abstract: A battery where a power-generating element is received in a battery case. The battery case is constructed from a flexible sheet, and at least a part of the power-generating element is covered by a covering member. This makes the inner surface of the flexible sheet less susceptible to damage.

(57) 要約: 電池ケースに発電要素が収納された電池において、前記電池ケースはフレキシブルシートからなり、前記発電要素の少なくとも一部がカバー部材で覆われている。これによって、フレキシブルシートの内面が傷つけられにくくなる。

WO 2005/045983 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書